

Checklist complete de l' ADDS et DC

1- Windows server : informations de base

```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UUV8T06>
PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UUV8T06>
PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UUV8T06> systeminfo

Nom de l'hôte: DC1
Nom du système d'exploitation: Microsoft Windows Server 2016 Datacenter
Version du système: 10.0.14393 N/A version 14393
Fabricant du système d'exploitation: Microsoft Corporation
Configuration du système d'exploitation: Contrôleur principal de domaine
Type de version du système d'exploitation: Multiprocessor Free
Propriétaire enregistré: Utilisateur Windows
Organisation enregistrée:
Identificateur de produit: 00377-90000-00001-AA711
Date d'installation originale: 30/01/2026, 08:07:57
Heure de démarrage du système: 07/02/2026, 01:57:37
Fabricant du système: innotek GmbH
Modèle du système: VirtualBox
Type du système: x64-based PC
Processeur(s):
    1 processeur(s) installé(s).
        [01]: Intel64 Family 6 Model 140 Stepping 2 GenuineIntel
        innotek GmbH VirtualBox, 01/12/2006
        C:\Windows
        C:\Windows\system32
        \Device\HarddiskVolume1
        fr;Français (France)
        fr;Français (France)
        (UTC+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris
        2 048 Mo
        757 Mo
        2 555 Mo
        772 Mo
        Mémoire virtuelle : taille maximale: 1 783 Mo
        Emplacements des fichiers d'échange: C:\pagefile.sys
        Domaine: providence.lan
        \\\DC1
        3 Corrections installées.
        [01]: KB3199886
        [02]: KB5073447
        [03]: KB4103723
        1 carte(s) réseau installée(s).
        [01]: Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
        Nom de la connexion : Ethernet 2
        DHCP activé : Non
        Adresse(s) IP
        [01]: 192.168.10.15
        [02]: fe80::7c91:614e:e69a:cf92
Carte(s) réseau:
Configuration requise pour Hyper-V: Un hyperviseur a été détecté. Les fonctionnalités nécessaires
ne seront pas affichées.
```

```
C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8T06> ipconfig /all

Configuration IP de Windows

Nom de l'hôte . . . . . : DC1
Suffixe DNS principal . . . . . : providence.lan
Type de noeud . . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non
Liste de recherche du suffixe DNS . . . . . : providence.lan
```

2- Active Directory

La commande `dcdiag` vérifie l'état général (le résultat montre aucune erreur critique)

```

32.168.10.15 - Connexion Bureau à distance
Démarrage du test : LocatorCheck
..... Le test LocatorCheck
de providence.lan a réussi
Démarrage du test : Intersite
..... Le test Intersite
de providence.lan a réussi
$ C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8T06> dcdiag
Diagnostic du serveur d'annuaire
Exécution de l'installation initiale :
Tentative de recherche de serveur associé...
Serveur associé : DC1
* Forêt AD identifiée.
Collecte des informations initiales terminée.

Exécution des tests initiaux nécessaires
Test du serveur : Default-First-Site-Name\DC1
Démarrage du test : Connectivity
..... Le test Connectivity
de DC1 a réussi

Exécution des tests principaux
Test du serveur : Default-First-Site-Name\DC1
Démarrage du test : Advertising
..... Le test Advertising
de DC1 a réussi
Démarrage du test : FrsEvent
..... Le test FrsEvent
de DC1 a réussi
Démarrage du test : DFSREvent
Erreurs ou avertissements détectés au cours des dernières 24 heures.
Ties à l'échec de la réPLICATION SYSVOL peuvent provoquer des problèmes.
..... Le test DFSREvent
de DC1 a échoué
Démarrage du test : SysVolCheck
..... Le test SysVolCheck
de DC1 a réussi
Démarrage du test : KccEvent
..... Le test KccEvent
de DC1 a réussi
Démarrage du test : KnowsOfRoleHolders

```

Verification du domaine

```

PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8T06> Get-ADDomain

AllowedDNSSuffixes : []
childDomains : {}
ComputersContainer : CN=Computers,DC=providence,DC=lan
DeletedObjectsContainer : CN=Deleted Objects,DC=providence,DC=lan
DistinguishedName : DC=providence,DC=lan
DNSRoot : providence.lan
DomainControllersContainer : OU=Domain Controllers,DC=providence,DC=lan
DomainMode : Windows2016Domain
DomainSID : S-1-5-21-628119637-2903109601-101615772
ForeignSecurityPrincipalsContainer : CN=ForeignSecurityPrincipals,DC=providence,DC=la
Forest : providence.lan
InfrastructureMaster : DC1.providence.lan
LastLogonReplicationInterval : {CN={31B2F340-016D-11D2-945F-00C04FB984F9},CN=Po
LastLogonReplicationInterval : lan}
LinkedGroupPolicyObjects : CN=LostAndFound,DC=providence,DC=lan
LostAndFoundContainer : CN=LostAndFound,DC=providence,DC=lan
ManagedBy : providence
Name : PROVIDENCE
NetBIOSName : domainDNS
ObjectClass : 3a50f1e7-d77e-4cf9-95ec-c4273f6e5f8c
ObjectGUID : DC1.providence.lan
ParentDomain : True
PDCEmulator : CN=NTDS Quotas,DC=providence,DC=lan
PublicKeyRequiredPasswordRolling : {}
QuotasContainer : {DC1.providence.lan}
ReadOnlyReplicaDirectoryServers : DC1.providence.lan
ReplicaDirectoryServers : {CN=Configuration,DC=providence,DC=lan}
RIDMaster : CN=System,DC=providence,DC=lan
SubordinateReferences : CN=Users,DC=providence,DC=lan
SystemsContainer : CN=Users,DC=providence,DC=lan
UsersContainer : CN=Users,DC=providence,DC=lan

```

```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8T06> Get-ADForest

ApplicationPartitions : {}
CrossForestReferences : {}
DomainNamingMaster    : DC1.providence.lan
Domains               : {providence.lan}
ForestMode             : Windows2016Forest
GlobalCatalogs         : {DC1.providence.lan}
Name                  : providence.lan
PartitionsContainer   : CN=Partitions,CN=Configuration,DC=providence,DC=lan
RootDomain             : providence.lan
SchemaMaster           : DC1.providence.lan
Sites                 : {Default-First-Site-Name}
SPNSuffixes            : {}
UPNSuffixes            : {}

PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8T06> _
```

Verification du controlleur de DOMAINE

```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8T06> Get-ADDomainController

ComputerObjectDN       : CN=DC1,OU=Domain Controllers,DC=providence,DC=lan
DefaultPartition        : DC=providence,DC=lan
Domain                : providence.lan
Enabled                : True
Forest                 : providence.lan
HostName               : DC1.providence.lan
InvocationId           : 52aa349a-199d-42b8-acae-7f91cda8c30b
IPv4Address             : 192.168.10.15
IPv6Address             :
IsGlobalCatalog         : True
IsReadOnly              : False
ldapPort               : 389
Name                   : DC1
NTDSSettingsObjectDN  : CN=NTDS Settings,CN=DC1,CN=Servers,CN=Default-First-Site=providence,DC=lan
OperatingSystem          :
OperatingSystemHotfix   :
OperatingSystemServicePack:
OperatingSystemVersion   : 10.0 (14393)
OperationMasterRoles    : {SchemaMaster, DomainNamingMaster, PDCEmulator, RIDMaster}
Partitions              : {CN=Schema,CN=Configuration,DC=providence,DC=lan, CN=Config, DC=providence,DC=lan}
ServerObjectDN          : CN=DC1,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Container
ServerObjectGuid         : 05ac48e7-5eda-44bb-a9d4-a20fdd35edfd
Site                   : Default-First-Site-Name
SslPort                 : 636

PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8T06> _
```

VERIFCATION des resolutions DNS

```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8T06> nslookup dc1.providence.lan 192.168.10.10
Serveur : server01.providence.lan
Address: 192.168.10.10

Nom : dc1.providence.lan
Address: 192.168.10.15

PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8T06> nslookup www.providence.lan 192.168.10.10
Serveur : server01.providence.lan
Address: 192.168.10.10

Nom : www.providence.lan
Address: 192.168.10.50

PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8T06> nslookup 192.168.10.50
Serveur : server01.providence.lan
Address: 192.168.10.10

Nom : webapp.providence.lan
Address: 192.168.10.50

PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8T06> nslookup -type=SRV _ldap._tcp.providence.lan 192.168.10.10
>>
Serveur : server01.providence.lan
Address: 192.168.10.10

_ldap._tcp.providence.lan SRV service location:
priority      = 0
weight        = 100
port          = 389
svr hostname = dcl.providence.lan
dcl.providence.lan internet address = 192.168.10.15
```

Verification KERBEROS/Authentification

```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8T06> klist
>>
LogonId est 0x02c15ce
Tickets mis en cache : (0)
```

La commande Get-ADForest confirme :

- Forêt fonctionnelle Windows Server 2016
- Rôles FSMO sur DC1
- Catalogue global actif
- Domaine racine unique

Validation forêt AD

La commande Get-ADForest confirme :

- Forêt fonctionnelle Windows Server 2016
- Rôles FSMO sur DC1
- Catalogue global actif
- Domaine racine unique

SystemLog ✓

VerifyReferences ✓

Schema ✓

Configuration ✓

Domaine providence ✓

LocatorCheck ✓

Intersite ✓

□ Ton Active Directory fonctionne correctement.

Le gros problème DNS est réglé. Mission accomplie.